URSUS

Informator nr 9 (76) **grudzień 1973 r.**

Ciągnik Ursus C-330

Układ korbowy

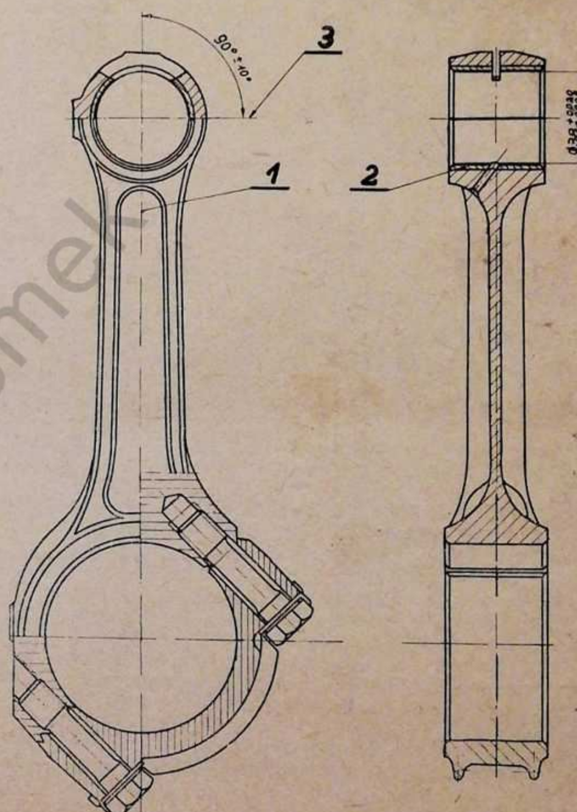
W ciągniku Ursus C-330 od nr silnika 195580 zmieniona została tulejka główki korbowodu, nr katalogowy 0050/00-173/0. Dotychczasowa tulejka główki korbowodu wykonywana była z brązu metodą toczenia, co wiązało się z dużymi kosztami produkcji. Tulejka pozmianowa wykonywana jest metodą zwijania z taśmy stalowej pokrytej warstwą brązu, podobnie jak wykonywane są panewki cienkościenne. Podobne tulejki stosowane są w korbowodach silnika S-4002.

Tulejka z taśmy nie ustępuje jakością tulejce brązowej i jest tańsza w produkcji. Tulejka główki korbowodu, zwijana z taśmy, jest całkowicie zamienna z tulejką brązową przedzmianową tak, że numer katalogowy nowej tulejki nie uległ zmianie.

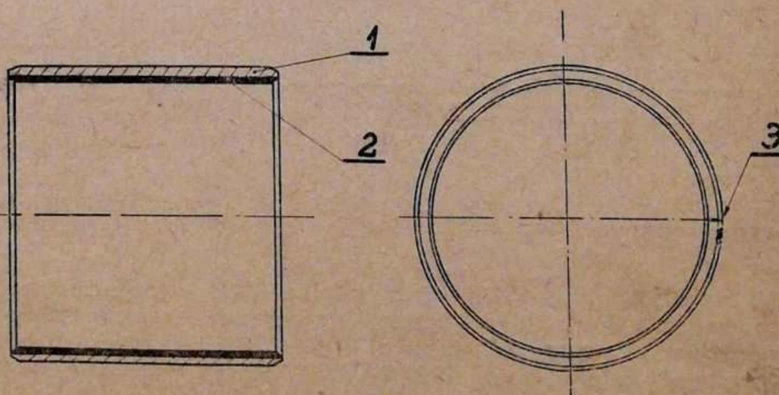
Otwór w główce korbowodu również nie uległ zmianie.

Sposób wciskania tulejki pozmianowej w korbowód pozostał bez zmiany z tym, że trzeba zwrócić uwagę na usytuowanie styku tulejki. Styk ten powinien znajdować się od strony łbów śrub korbowodowych i być usytuowany pod kątem 90° ± 10° w stosunku do osi korbowodu.

Nowa tulejka wymaga również rozwiercania na gotowo na wymiar ϕ $38^{+0,020}_{+0,008}$ po wciśnięciu w korbowód. Na części zamienne produkowane będą tylko tulejki pozmianowe.



Rys. 1. Korbowód kompletny z tulejką główki korbowodu zwijaną: 1 — korbowód 0050/00-177/1; 2 — tulejka główki korbowodu zwijana z taśmy 0050/00-173/0; 3 — usytuowanie styku tulejki



Rys. 2. Tulejka główki korbowodu zwijana z taśmy: 1 — taśma stalowa; 2 — warstwa brązu; 3 — styk tulejki

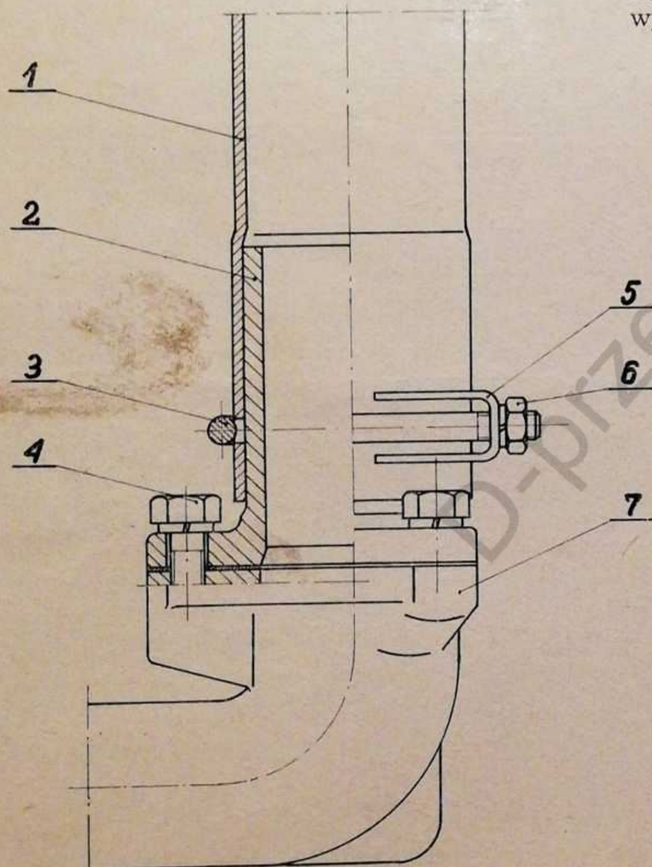
Ciągnik Ursus C-385

Przewody wydechowe górne

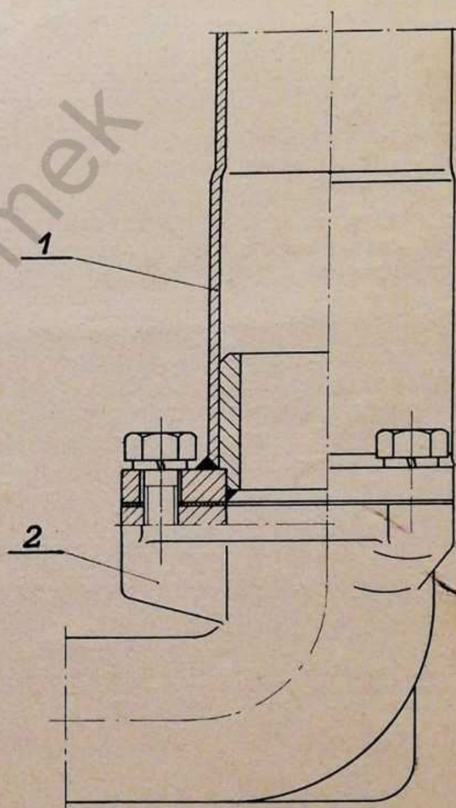
W ciągniku Ursus C-385 od nr silnika 20000 zmieniono sposób mocowania tłumika wydechu. Dotychczas do przewodu wydechowego 0080.005.092 mocowana była, za pomocą trzech śrub 0054/21-191/1 M10x28 PN-58/M-82242, końcówka przewodu wydechowego 0080.005.093. Na końcówkę nasadzony był tłumik wydechowy 0080.014.010 i przymocowany do niej za pomocą pręta obejmy 0080.014.015, obejmy 0080.014.016 i dwóch nakrętek 0054/23-131/0 M8 PN-58/M-82144.

Obecnie nowy tłumik wydechu C080.014.040 ma przyspawany kołnierz z trzema otworami o wymiarach identycznych, jak kołnierz końcówki przewodu; dlatego mocowany on jest bezpośrednio do przewodu wydechowego za pomocą śrub M10x28. Końcówka przewodu wydechowego 0080.005.093 została anulowana.

Tłumik wydechu pozmianowy jest zamienny z tłumikiem przedzmianowym po zdemontowaniu końcówki przewodu wydechowego 0080.005.093. Zmiana ma na celu polepszenie uszczelnienia tłumika na przewodzie wydechowym.



Rys. 1. Przewody wydechowe górne, przedzmianowe: 1 — tłumik wydechu 0080.014.010; 2 — końcówka przewodu wydechowego 0080.005.093; 3 — pręt obejmy 0080.014.015; 4 — śruba M10 × 28; 5 — obejma tłumika 0080.014.016; 7 — przewód wydechowy 0080.005.092

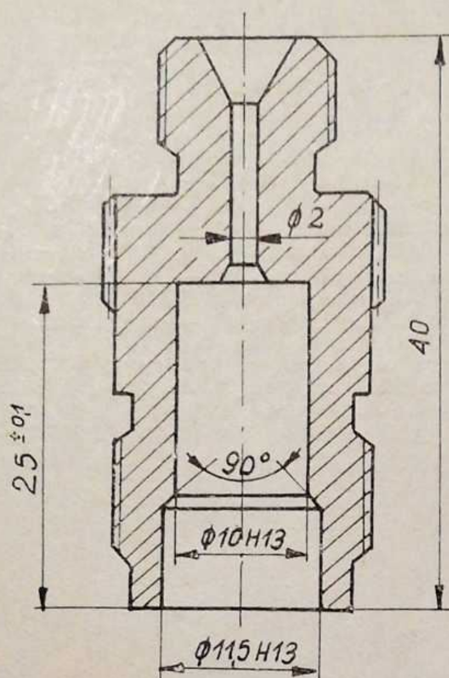


Rys. 2. Przewody wydechowe górne pozmianowe :1 — tłumik wydechu 0080.014.040; 2 — przewód wydechowy 0080.005.092

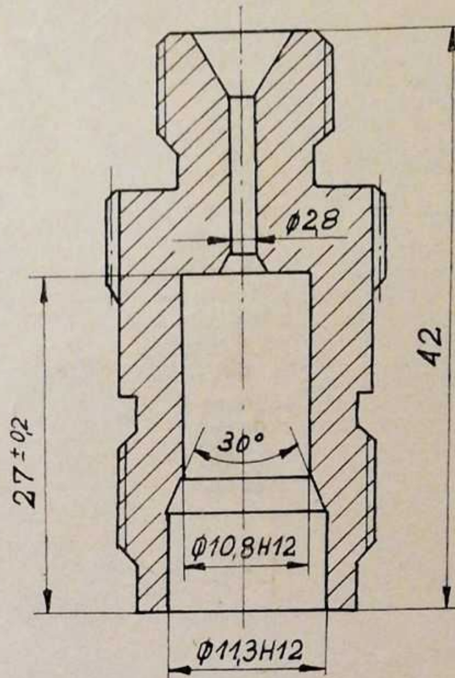
Pompa wtryskowa

W ciągniku Ursus C-385 od nr silnika 8220 wprowadzono do produkcji, zamiast dotychczas produkowanej pompy wtryskowej PP4M85Pla o numerze katalogowym 0093.009.501, nową zmodernizowaną wersję pompy PP4M85Plc o numerze katalogowym 0093.009.567. Nowa pompa jest zamienna z pompą przedzmianową.

Modernizacja miała na celu unifikację,



Rys. 1. Króciec gwintowany przedzmianowy, nr katalogowy 0093.009.507



Rys. 2. Króciec gwintowany pozmianowy, nr katalogowy 0093.009.553

zwiększenie żywotności oraz wyeliminowanie awaryjności pompy.

W związku z tą zmianą ulegają także zmianie następujące części pompy, według tablicy 7 katalogu części zamiennych ciągnika Ursus C-385 z 1972 r.

Poz. 12. Śruba odpowietrzająca — nr katalogowy 0093.009.547, zmieniono na 0093.009.556. Część 0093.009.547 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

Poz. 14. Łożysko 7303 PN-55/M-86161 — nr katalogowy 0054/32-014/9 zmieniono na łożysko 6303 PN-69/M-86100 — nr katalogowy 0054/31-011/7.

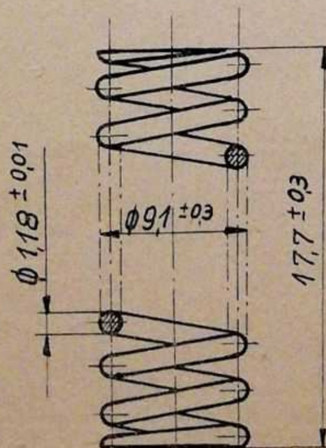
Poz. 23. Króciec gwintowany — nr katalogowy 0093.009.507 (rys. 1) zmieniono na 0093.009.553 (rys. 2). Na części zamienne dla pomp w starej wersji z króćcem przedzmianowym 0093.009.507 będzie dostarczana przezmianowa sprężyna zaworu tłoczącego 930307. Przedzmianowy króciec nie będzie produkowany. W przypadku konieczności wymiany króćca jako część zamienna będzie zabezpieczony tylko króciec nowy zunifikowany z nową sprężyną zaworu tłoczącego 0093.009.552.

Uwaga. Nowa sprężyna 0093.009.552 nie może być zamontowana do starego króćca.

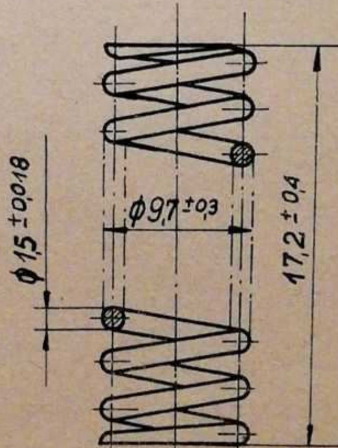
Poz. 24. Pierścień uszczelniający 14×2 PN-64/M-73093 — nr katalogowy 0054/51-050/5, zmieniono na 0093.009.560.

Poz. 27. Sprężyna zaworu tłoczącego — nr katalogowy 930307 (rys. 3) — zmieniono na 0093.009.552 (rys. 4).

Poz. 29. Tłoczek z cylinderkiem EM 85Pa — nr katalogowy 0093.009.802 zamieniono na EM85Po nr katalogowy 0093.009.827. Nowy tłoczek z cylinderkiem EM85Pc ma w stosunku do EM85Pa kanałek przepustowy, w wyniku czego zmniejszyło się do minimum przenikanie paliwa do przestrzeni olejowej pompy, która nie jest zanieczyszczana przyrostem paliwa. W przypadku montowania do pompy tłoczka z cylinderkiem EM85Pc trzeba: śrubę odpowietrzającą 0093.009.547 zastąpić korkiem wlewowym 0093.009.556; śrubę zamykającą 0093.009.546 zastąpić korkiem 0093.009.555; wymontować rurkę



Rys. 3. Sprężyna zaworu tłoczącego przedzmianowa, nr katalogowy 930307



Rys. 4. Sprężyna zaworu tłoczącego pozmianowa, nr katalogowy 0093.009.552

przelewową montowaną na pompie. Zmiana ta zapewnia właściwe smarowanie pompy i zapobiega powstawaniu korozji. Część 0093.009.802 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

Poz. 37. Sprężyna tłoczka — nr katalogowy 0093.009.504, zmieniono na 0093.009.554. Część 0093.009.554 w pełni zastępuje część 0093.009.504. Część 0093.009.504 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

Poz. 57. Śruba zamykająca — nr katalogowy 0093.009.546, zmieniono na korek kontrolny 0093.009.555. Część 0093.009.546 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

Poz. 58. Pierścień uszczelniający 10×14 ZN-63/MPC/06-031126.2 — nr katalogowy 0054/61-250/6, zmieniono na 0093.009.565.

Poz. 60. Korpus pompy wtryskowej kompletny — nr katalogowy 0093.009.543, zmieniono na 0093.009.550. Część 0093.009.543 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

Poz. 63. Łożysko stożkowe 302203 PN-55/M-86220 — nr katalogowy 0054/31-018/1, zmieniono na łożysko 6303 PN-69/M-86100, nr katalogowy 0054/31-011/7.

Poz. 65. Podkładka regulacyjna 0.05 — nr katalogowy 0093.009.538, zmieniono na 0093.009.561.

Poz. 66. Podkładka regulacyjna 0,1 — nr katalogowy 0093.009.539, zmieniono na 0093.009.562.

Poz. 67. Podkładka regulacyjna 0,2 — nr katalogowy 0093.009.540, zmieniono na 0093.009.563.

Poz. 68. Podkładka regulacyjna 0,3 — nr katalogowy 0093.009.541, zmieniono na 0093.009.564.

Poz. 70. Pokrywa centrująca — nr katalogowy 0093.009.515, zmieniono na 0093.009.557. Część 0093.009.515 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

SPIS TEMATÓW INFORMATORA ZPC „URSUS" za rok 1973

b-przemek